

かけ算のきまりを見つけて その4

教科書P15~16を見て考えよう。

名前

め... 3つの数のかけ算は、じゅんじょをかえたら答えは どうなるの？

4 1本のくしに、だんごを3こずつさします。
このだんごを、1人に2本ずつ配ります。
4人に配るには、だんごは全部で何こいらいますか。

① わかっていることを書いてみよう

れい... 1本のくしにだんごを3こずつさしてあること。
1人2本ずつ くはること
4人に だんごを くはること

② 何を聞いているのかな。(全部のだんご の数)

③ ゆいさんとひろとさんのやり方を、絵にかいてみよう。

ゆいさんの考え

$$3 \times 2 = 6$$

$$6 \times 4 = 24$$

ひろとさんの考え

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 8 = 24$$

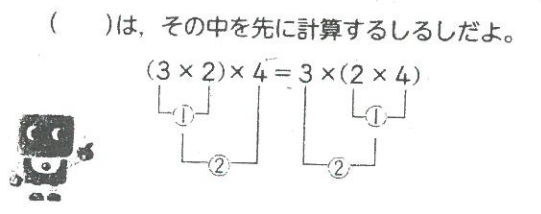
絵 しきに合うように、だんごやさの絵をかこう

しき... $(3 \times 2) \times 4$ しき... $3 \times (2 \times 4)$

$$(3 \times 2) \times 4 = 3 \times (2 \times 4)$$

まとめ かけ算のきまり④

かけ算では、かけるじゅんじょをかえて計算しても、答えは同じになります。



しきな

れんしゅうもんだい ... ()の中を先に計算する

れい $\frac{(2 \times 3) \times 3}{\text{㊟}} = 6 \times 3 = 18$

① $\frac{(2 \times 4) \times 2}{\text{㊟}} = 8 \times 2 = 16$

$2 \times \frac{(3 \times 3)}{\text{㊟}} = 2 \times 9 = 18$

$2 \times \frac{(4 \times 2)}{\text{㊟}} = 2 \times 8 = 16$

答え... どちらも同じ答え

答え どちらも同じ答え

② $(3 \times 2) \times 5 = 6 \times 5 = 30$

③ $(7 \times 3) \times 2 = 21 \times 2 = 42$

$3 \times (2 \times 5) = 3 \times 10 = 30$

$7 \times (3 \times 2) = 7 \times 6 = 42$

答え どちらも同じ答え

答え どちらも同じ答え